

Приложение 1

к тендерной документации по двухэтапному открытому тендеру по закупке работ «СМР по реконструкции и новому строительству электрических сетей 10-6-0,4 кВ по РЭС-5, замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надёжности электроснабжения»

Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по справочнику ЕНС	Краткая характеристика по справочнику ЕНС	Дополнительная характеристика	Срок выполнения работ	Место выполнения работ	Сумма выделенная для закупки
42.22.21.335.000.00. 0999.000000000000	Работы по строительству и прокладке линий электропередач	Комплекс работ по строительству и прокладке линий электропередач	СМР по реконструкции и новому строительству электрических сетей 10-6-0,4 кВ по РЭС-5, замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надёжности электроснабжения	По взаимосогласованному графику, но не позднее 31.12.2016 г.	г. Алматы	344 087 380,0 тенге без учета НДС

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации (Приложение 2).

Заместитель Председателя Правления
по корпоративному развитию
и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

По решению ИК-8
Жаф 21.01.16г

Приложение № 2

к тендерной документации по двухэтапному открытому тендеру по закупке работ «СМР по реконструкции и новому строительству электрических сетей 10-6-0,4 кВ по РЭС-5, замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надёжности электроснабжения»

Техническая спецификация закупаемых работ

1. Наименование работ:

СМР по реконструкции и новому строительству электрических сетей 10-6-0,4 кВ по РЭС-5, замена перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надёжности электроснабжения.

2. Лицензирование деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства:

Потенциальные поставщики для осуществления строительного монтажных работ в сфере архитектуры, градостроительства и строительства должны иметь:

I или II категорию - осуществлять деятельность, на технически несложных объектах второго (нормального) уровня ответственности.

3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых, товаров, работ и услуг указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить формы данных документов в составе тендерной документации:

- техническая спецификация закупаемых работ;
- перечень закупаемых работ;
- календарный план работ;
- проект производства работ (ППР).

4. Сведения о географической характеристике района строительства:

4.1. Реконструкция и новое строительство электрических сетей 10-6-0,4 кВ по РЭС-5 производится на территории г. Алматы. Сейсмичность района составляет 10 (десять) баллов. Грунты являются слабоагрессивными, слежавшийся насыпной грунт. В геологическом строении трассы принимают участие галечник, гравий и покровные грунты (супесь и суглинки). Трассы проходят в крайне стесненных условиях в застроенной центральной части города с многочисленными пересечениями с инженерными сетями и коммуникациями, вдоль городских автомобильных дорог с интенсивным движением автотранспорта.

4.2. Проект предусматривает реконструкцию (замену) существующих кабельных линий и замену одного КТП в связи с техническим износом. Проектируемые кабели предусматриваются на повышенное напряжение 10 кВ. В проекте приняты кабели марки АПвПу1х240/70-10, АСБ-10-3х185, АСБ-10-3х150 и АСБ-10-3х120. Кабельные трассы выбраны с учетом наименьшего расхода кабеля и обеспечения их сохранности при механических воздействиях.

5. Все работы по замене перегруженных и отработавших нормативный срок КЛ для повышения надёжности электроснабжения необходимо выполнить в соответствии с рабочим проектом.

Наличие необходимых для выполнения работ основного оборудования, механизмов и техники на правах собственности или аренды или ином предусмотренным

законодательством праве пользования в соответствии с требованиями рабочего проекта (подтверждается оригиналами или нотариально-засвидетельствованными копиями документов).

6. Объемы работ:

6.1. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-67(с.1) - до ТП-5053 силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10. (остаточные объемы 131м.)

6.2. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5046 - до ТП-5051 силовым кабелем АСБ-10-3х185. (остаточные объемы 98м.)

6.3. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5047 - до ТП-5051 силовым кабелем АСБ-10-3х185. (остаточные объемы 117м.)

6.4. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5308(с.2) - до ТП-5285(с.2) силовым кабелем АСБ-10-3х120. (остаточные объемы 39м.)

6.5. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5221(с.1) - до ТП-5223 силовым кабелем АСБ-10-3х120.

6.6. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5142 - до ТП-5223 силовым кабелем АСБ-10-3х120.

6.7. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5142 - до ТП-5148(с.2) силовым кабелем АСБ-10-3х120.

6.8. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5142 - до ТП-5220(с.2) силовым кабелем АСБ-10-3х120.

6.9. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5221(с.2) - до ТП-5224 силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.10. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5804 - до ТП-5370 силовым кабелем АСБ-10-3х120. (остаточные объемы 124м.)

6.11. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5370 - до ТП-5366 силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.12. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5366 - до ТП-5373 силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.13. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-20(с.1) - до ТП-5379 силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.

6.14. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5379(с.2) - до ТП-5385 силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.15. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5285 - до ТП-5386 силовым кабелем АСБ-10-3х150.

6.16. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5386 - до ТП-5393(с.1) силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.17. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-20(с.1) - до ТП-5166(с.1) силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10. (остаточные объемы 703м.)

6.18. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5166(с.2) - до ТП-5150 силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.19. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5166(с.2) - до ТП-5149 силовым кабелем АСБ-10-3х185.

6.20. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5150 - до ТП-786 силовым кабелем АСБ-10-3х120. (остаточные объемы 388м.)

6.21. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-20(с.2) - до ТП-5360(с.2) силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.

6.22. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5360(с.1) - до ТП-5359 силовым кабелем АСБ-10-3х150.

- 6.23. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5390 - до ТП-5391 силовым кабелем АСБ-10-3х150.
- 6.24. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5359 - до ТП-5390 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.25. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5359 - до ТП-5247(с.1) силовым кабелем АСБ-10-3х150.
- 6.26. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5247(с.1) - до ТП-5021 силовым кабелем АСБ-10-3х150. (остаточные объемы 350м.)
- 6.27. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-20(с.2) - до ТП-5384(с.2) силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.
- 6.28. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-22(с.2) - до ТП-5252(с.1) силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.
- 6.29. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-22(с.1) - до ТП-5255 силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.
- 6.30. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-22(с.2) - до ТП-5260(с.1) силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.
- 6.31. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-22(с.1) - до ТП-5265 силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.
- 6.32. Прокладка КЛ-10 кВ от РП-22(с.2) - до ТП-5296 силовым кабелем 3хАПвПу1х240/70-10.
- 6.33. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5252 - до ТП-5255 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.34. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5252 - до ТП-5256А силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.35. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5253 - до ТП-5259 силовым кабелем АСБ-10-3х120. (остаточные объемы 108м.)
- 6.36. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5256А - до ТП-5807 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.37. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5258 - до ТП-5372 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.38. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5268(с.1) - до ТП-5807 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.39. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5162 - до ТП-5259 силовым кабелем АСБ-10-3х150.
- 6.40. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5372 - до ТП-5297 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.41. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5297 - до ТП-5294 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.42. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5294 - до ТП-5296 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.43. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5294 - до ТП-5260(с.1) силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.44. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5260(с.2) - до ТП-5253 силовым кабелем АСБ-10-3х120.
- 6.45. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5163 - до ТП-5164 силовым кабелем АСБ-10-3х150. (остаточные объемы 100м.)
- 6.46. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-5163 - до ТП-5185 силовым кабелем АСБ-10-3х120.

6.47. Прокладка КЛ-10 кВ от ТП-781 - до ТП-5162 силовым кабелем АСБ-10-3х150. (остаточные объемы 287м.)

7. Технические показатели:

- Протяженность прокладываемых кабельных линий 10 кВ – 17,348 км;
- Количество заменяемых КТП на КТПБ – 1 шт.

8. Приобретение оборудования и материалов:

8.1. Кабельная продукция – поставка Заказчика.

8.2. КТПБ – поставка Подрядчика.

9. Прочие характеристики:

9.1. Проект производства работ (ППР) согласовать с АО «АЖК».

9.2. Прием в эксплуатацию объектов осуществляется в соответствии с главой 11 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001г. № 242-ІІ «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК».

9.3. Строительно-монтажные работы необходимо произвести в соответствии с требованиями действующих Правил: ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и ППБ.

Инженерная подготовка строительства должна осуществляться в соответствии со следующими нормативными документами:

- СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»;
- СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительного производства»;
- СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах»;
- СТК 1-35-115 ЯА04-08 «Типовые технологические карты».

9.4. По окончании строительно-монтажных работ необходимо произвести демонтаж временных зданий и сооружений, очистку территории строительства и вывоз строительного мусора в специально отведенные места утилизации и складирования.

9.5. При проведении строительных работ обеспечить соблюдение охранной зоны электрических сетей, в соответствии с требованиями «Правила охраны электрических сетей до 1000 В» и «Правила охраны электрических сетей свыше 1000 В», утвержденных постановлением Правительства РК за №1436 от 10.10.1997 года.

9.6. Демонтированное оборудование и материалы сдаются на склад РЭС-5.

10. Гарантийный срок на выполняемые работы и поставляемое оборудование:

- тридцать шесть месяцев со дня подписания Акта по приемке объекта в эксплуатацию.

11. Прилагается Заказчиком к технической спецификации для составления участниками тендера тендерных заявок и является ее неотъемлемой частью:

- Электронная версия рабочего проекта.

Заместитель Председателя Правления
по корпоративному развитию
и строительству АО «АЖК»



Ж. Такенов

